

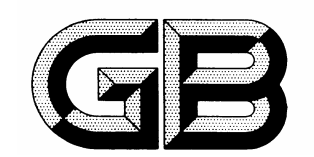
GB 28377 (2011) (Chinese): Minimum allowable values of water efficiency and water efficiency grades for urinals



BLANK PAGE



ICS 91.140.70
Q 31



中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准

GB ×××××—××××

小便器用水效率限定值及用水效率等级

Minimum allowable values of water efficiency and water efficiency grades for urinals

（报批稿）

20xx-XX-XX 发布　　　　20xx-XX-XX 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局　　发布
中 国 国 家 标 准 化 管 理 委 员 会

前　　言

本标准的第4.3条为强制性的，其余为推荐性的。

本标准依据 GB/T 1.1－2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会和水利部提出。

本标准全国工业节水标准化技术委员会用水产品和器具用水效率分技术委员会（SAC/TC 442/SC 1）归口。

本标准起草单位：国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心、中国标准化研究院、九牧集团有限公司、申鹭达集团有限公司、辉煌水暖集团有限公司、中宇建材集团有限公司、乐家洁具(佛山)有限公司、和成（中国）有限公司、福建福泉集团有限公司、潮安县康纳陶瓷洁具有限公司、广东省潮州市梦佳陶瓷制作有限公司、广东欧美尔工贸实业有限公司、潮州市牧野陶瓷制造有限公司、潮州市非凡工艺实业有限公司、潮安县鹏王陶瓷实业有限公司、潮安县欧贝尔陶瓷有限公司、广东欧陆卫浴有限公司、鹤山市康立源卫浴实业有限公司、广东希恩卫浴实业有限公司。

本标准起草人：朱双四、白雪、孙静、丁玉珍、朱春雁、潘宗岭、方华明、林孝发、洪建城、王建业、蔡建设、彭益群、邵则亮、洪金福、陈淑定、苏锡波、陈克平、黄礼辉、郑锡标、苏树周、陈绍伟、陈放青、黄记源、黄镇怀。

小便器用水效率限定值及用水效率等级

1 范围

本标准规定了小便器的用水效率限定值、节水评价值、用水效率等级、技术要求和试验方法。

本标准适用于安装在建筑设施内冷水管路上，供水压力不大于0.6MPa条件下使用的小便器。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 6952－2005 卫生陶瓷

GB/T 8170-2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小便器用水效率限定值 minimum allowable values of water efficiency for urinals

在标准规定的测试条件下，小便器在符合一般技术要求、冲洗功能要求、配套性技术要求的情况下，所允许的最大用水量。

3.2

小便器用水效率等级 water efficiency grades for urinals

在标准规定的测试条件下，小便器在符合一般技术要求、冲洗功能要求、配套性技术要求的情况下，依据产品用水量的大小确定，分成1、2、3三个等级，1级表示用水效率最高，3级表示用水效率限定值。

3.3

额定用水效率等级 rated water efficiency grade

小便器出厂时，由生产厂家按本标准规定注明的小便器用水效率等级。

4 技术要求

4.1 基本要求

小便器应符合产品明示要求。本标准数据判定采用修约比较法，数值修约按GB/T 8170－2008规定进行，修约数位应与前述极限值位数一致。

4.2 小便器用水效率等级

依据表1判定该小便器的用水效率等级，此用水效率等级不应低于该小便器的额定用水效率等级。

表 1 小便器用水效率等级指标

用水效率等级	1级	2级	3级
冲洗水量（L）	2.0	3.0	4.0

4.3 小便器用水效率限定值

小便器的用水效率限定值为用水效率等级的3级。

4.4 小便器节水评价值

小便器的节水评价值为用水效率等级的2级。

5 试验方法

卫生陶瓷小便器应依据GB 6952-2005中规定的试验方法进行试验；其它小便器的一般技术要求、功能要求、便器配套性技术要求应按其依据的标准规定进行试验。

6 用水效率等级说明

生产厂家应根据本标准的要求和测试结果，确定产品的用水量和额定用水效率等级，产品、出厂说明书及包装上注明该产品的冲洗水量、额定用水效率等级、所依据的标准号。

———————————————————